

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

27 DEC 2004

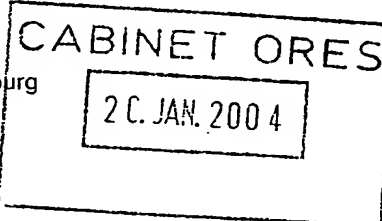
PCT

AVIS INFORMANT LE DÉPOSANT DE LA  
COMMUNICATION DE LA DEMANDE  
INTERNATIONALE AUX OFFICES DÉSIGNÉS

(règle 47.1.c), première phrase, du PCT)

Destinataire :

CABINET ORES  
36 rue de St Pétersbourg  
F-75008 PARIS  
FRANCE



Date d'expédition (jour/mois/année)  
08 janvier 2004 (08.01.2004)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire  
BLOcp226/107

AVIS IMPORTANT

Demande internationale n°  
PCT/FR2003/002010

Date du dépôt international (jour/mois/année)  
27 juin 2003 (27.06.2003)

Date de priorité (jour/mois/année)  
28 juin 2002 (28.06.2002)

Déposant

INSTITUT PASTEUR etc

1. Il est notifié par la présente qu'à la date indiquée ci-dessus comme date d'expédition de cet avis, le Bureau international a communiqué, comme le prévoit l'article 20, la demande internationale aux offices désignés suivants :

AU, AZ, BY, CH, CN, CO, DE, DZ, EP, HU, JP, KG, KP, KR, MD, MK, MZ, RU, TM, US

Conformément à la règle 47.1.c), troisième phrase, ces offices acceptent le présent avis comme preuve déterminante du fait que la communication de la demande internationale a bien eu lieu à la date d'expédition indiquée plus haut, et le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale à l'office ou aux offices désignés.

2. Les offices désignés suivants ont renoncé à l'exigence selon laquelle cette communication doit être effectuée à cette date:

AE, AG, AL, AM, AP, AT, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CR, CU, CZ, DK, DM, EA, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, ID, IL, IN, IS, KE, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MG, MN, MW, MX, NI, NO, NZ, OA, OM, PG, PH, PL, PT, RO, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

La communication sera effectuée seulement sur demande de ces offices. De plus, le déposant n'est pas tenu de remettre de copie de la demande internationale aux offices en question (règle 49.1)a-bis)).

3. Le présent avis est accompagné d'une copie de la demande internationale publiée par le Bureau international le 08 janvier 2004 (08.01.2004) sous le numéro WO 2004/003181

4. **DELAIS pour la présentation d'une demande d'examen préliminaire international et pour l'ouverture de la phase nationale**

Le délai applicable pour l'ouverture de la phase nationale sera, sous réserve de ce qui est dit au paragraphe suivant, de **30 MOIS** à compter de la date de priorité, non seulement en ce qui concerne tout office élu lorsqu'une demande d'examen préliminaire international aura été présentée avant l'expiration du délai de **19 mois** à compter de la date de priorité (voir l'article 39.1)), mais également en ce qui concerne tout office désigné, en l'absence de présentation d'une telle demande d'examen, lorsque l'article 22.1) tel que modifié avec effet au 1<sup>er</sup> avril 2002 sera applicable audit office désigné. Pour plus de renseignements, voir la *Gazette du PCT* no 44/2001 du 1<sup>er</sup> novembre 2001, pages 19927, 19933 et 19935, ainsi que le bulletin *PCT Newsletter*, numéros d'octobre et de novembre 2001 et de février 2002.

En pratique, des délais autres que celui de 30 mois vont continuer de s'appliquer, pour des durées variables, en ce qui concerne certains offices désignés et élus. Pour des mises à jour régulières quant aux délais applicables (20, 21, 30 ou 31 mois ou autre délai), office par office, on se reportera à la *Gazette du PCT*, au bulletin *PCT Newsletter* ainsi qu'aux chapitres nationaux pertinents dans le volume II du *Guide du déposant du PCT*, accessibles sur le site Internet de l'OMPI, par l'intermédiaire de liens à partir de diverses pages du site, y compris celles de la *Gazette*, de la *Newsletter* et du *Guide*, à l'adresse suivante : <http://www.wipo.int/pc/fr/index.html>.

Quant à la présentation d'une demande d'examen préliminaire international, voir le *Guide du déposant du PCT*, volume I/A, chapitre IX. Seul un déposant qui est ressortissant d'un État contractant du PCT lié par le chapitre II ou qui y a son domicile peut présenter une demande d'examen préliminaire international (actuellement, tous les États contractants du PCT sont liés par le chapitre II).

Le déposant est seul responsable du respect de tous les délais visés ci-dessus.

Bureau international de l'OMPI  
34, chemin des Colombettes  
1211 Genève 20, Suisse

Fonctionnaire autorisé

Gijsbertus Beijer - Carlos Roy

n° de télécopieur(41-22) 740.14.35

n° de téléphone(41-22) 338.91.11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02010

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 C12N5/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C12N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

BIOSIS, MEDLINE, EMBASE, EPO-Internal, WPI Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DIMARIO JOSEPH X ET AL: "Differences in the developmental fate of cultured and noncultured myoblasts when transplanted into embryonic limbs" EXPERIMENTAL CELL RESEARCH, vol. 216, no. 2, 1995, pages 431-442, XP002264234 ISSN: 0014-4827 abstract page 432, column 1, last paragraph -column 2, paragraph 1 page 440, column 2, last paragraph -page 441, column 2, last paragraph --- -/--	1-9

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

**\* Special categories of cited documents:**

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

8 December 2003

Date of mailing of the international search report

30/12/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dumont, E

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02010

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01 36482 A (MIGNONE JOHN ;COLD SPRING HARBOR LAB (US); ENIKOLOPOV GRIGORI N (U) 25 May 2001 (2001-05-25) cited in the application abstract page 1, line 12 - line 26 page 21, line 22 - line 27 example 8 claims 26,28,37 ----	1-9
X	POUZET BRUNO ET AL: "Intramyocardial transplantation of autologous myoblasts: Can tissue processing be optimized?" CIRCULATION, vol. 102, no. 19 Supplement, 7 November 2000 (2000-11-07), pages III.210-III.215, XP002264235 ISSN: 0009-7322 Abrégé;Méthodes; Discussion ----	1-4,6,8, 9
P,X	BORENSTEIN NICOLAS ET AL: "Noncultured, autologous, skeletal muscle cells can successfully engraft into ovine myocardium." CIRCULATION, vol. 107, no. 24, 24 June 2003 (2003-06-24), pages 3088-3092, XP009022294 ISSN: 0009-7322 (ISSN print) the whole document ----	1-9
A	WO 99 20740 A (BODNAR ANDREA G ;CHIU CHOY PIK (US); GOLD JOSEPH D (US); MURAI JAM) 29 April 1999 (1999-04-29) abstract page 7, line 19 -page 11, line 3 page 14, line 18 -page 15, line 11 ----	1-9
A	SUZUKI KEN ET AL: "Single fibers of skeletal muscle as a novel graft for cell transplantation to the heart." THE JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY. UNITED STATES MAY 2002, vol. 123, no. 5, May 2002 (2002-05), pages 984-992, XP009022528 ISSN: 0022-5223 abstract page 991, last paragraph ----- -/--	1-9

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR 03/02010

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>ORLIC D ET AL: "Bone marrow cells regenerate infarcted myocardium" NATURE, MACMILLAN JOURNALS LTD. LONDON, GB, vol. 410, 5 April 2001 (2001-04-05), pages 701-705, XP002965971 ISSN: 0028-0836 abstract</p> <p>-----</p>	1-9

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/02010

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0136482	A	25-05-2001	AU 1603701 A	30-05-2001
			CA 2392051 A1	25-05-2001
			CN 1411470 T	16-04-2003
			EP 1235857 A1	04-09-2002
			JP 2003514550 T	22-04-2003
			WO 0136482 A1	25-05-2001
			US 2002178460 A1	28-11-2002
<hr/>				
WO 9920740	A	29-04-1999	AU 1197699 A	10-05-1999
			AU 729377 B2	01-02-2001
			AU 1277199 A	10-05-1999
			CA 2307807 A1	29-04-1999
			EP 1025204 A1	09-08-2000
			JP 2001017163 A	23-01-2001
			JP 2001520036 T	30-10-2001
			WO 9920740 A2	29-04-1999
			WO 9920741 A1	29-04-1999
			US 2003175956 A1	18-09-2003